

# 施耐德UPS电源SPM20KL-33 20KVA/20KW三进三出 机房稳压 后备延时

产品名称	施耐德UPS电源SPM20KL-33 20KVA/20KW三进三出 机房稳压 后备延时
公司名称	山东华宇电源（集团）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:施耐德 型号:SPM20KL-33
公司地址	山东省济南市市中区泺源大街金龙大厦主楼1010-1室
联系电话	13256108121 13256108121

## 产品详情

施耐德UPS电源SPM20KL/20KVA参数规格UPS供电系统的蓄电池选择、配置以及维护在UPS供电系统中,蓄电池大多采用免维护蓄电池。蓄电池在UPS供电系统中的主要作用就是储存电能,一旦市电中断,由电池放电供给逆变器,由逆变器将电池释放出的直流电转变为正弦交流电,维持UPS的电源输出,确保负载在一定的时间内正常用电。

在市电正常供电时,电池在整流-充电电路中储存电能,同时对直流电路起到平滑滤波的作用,并在逆变器发生过载时,起到缓冲器的作用。

而在日常工作中,人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而由于对蓄电池的不合理使用,产生了蓄电池的电解液干涸、热失控、早期容量损失、内部短路等问题,进而严重影响到供电系统的可靠性。有资料表明,蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为60%。由此可见,加强对UPS电池的正确使用与维护,对延长蓄电池的使用寿命,降低UPS供电系统故障率,有着越来越重要的意义。

蓄电池在UPS中已得到广泛的应用,其品种繁多,型号齐全,规格各异,但按其基本性质可以分为酸性电池和碱性电池两大类:

酸性电池:酸性电池的电解液一般是由稀硫酸(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)或者胶体硫酸构成,极板由铅Pb和过氧化铅PbO<sub>2</sub>构成,通过化学反应贮存电荷,起到电池储能的作用。碱性电池:碱性电池的电解液一般是由氢氧化钾KOH或者氢氧化钠NaOH(烧碱)组成。极板由于电池的结构不同而各异。如镉镍电池正极板是氢氧化镍Ni(OH)<sub>3</sub>,负极板是镉Cd;铁镍电池的正极板是氢氧化镍Ni(OH)<sub>3</sub>,负极板是铁Fe;银锌电池的正极板是过氧化银Ag<sub>2</sub>O<sub>3</sub>,负极板是锌Zn。